

BREVIAR DE CALCUL INSTALATII GAZE MEDICALE

1. CALCULUL DEBITELOR

Calculul debitelor de gaz medical (l/min) s-a facut pe baza recomandarilor prevazute in HTM 02-01:2006, cap 4 si a Ordinului 1500:2009. S-au luat in considerare urmatoarele valori ale debitelor ce trebuiesc asigurate la nivelul fiecărei prize de gaz medical, la presiunea nominala:

Denumire	Debit l/min
Oxygen medical	100 l/min
Vacuum	330 l/min

2. OXIGEN MEDICAL – CALCUL CONFORM HTM 02-01:2006

Departament	Factor de simultaneitate Q (l/min)	Debit calculat Q (l/min)
Saloane generale: Camere cu 4 paturi si sali de tratamente Departament / grupuri de saloane	$Q_w = 10 + [(n-1) \times 6/4]$ $Q_d = Q_w \times [1 + (n_w-1) / 2]$	100 l/min
		100 l/min

3. VACUUM MEDICAL – CALCUL CONFORM HTM 02-01:2006

Departament	Factor de simultaneitate Q (l/min)	Debit calculat Q (l/min)
Saloane generale: Departament / grupuri de saloane Sala tratamente /	$Q_d = 40 + (n-1) \times 40/4$ $Q = 40 + (n-1) \times 40/8$	330 l/min
		330 l/min

La calcul s-a tinut cont de factorul de simultaneitate in utilizare pentru fiecare departament medical (cate prize de gaze medicale pot fi simultan utilizate in acelasi timp), de numarul de paturi.

Intocmit,
Ing. Laura Alexandra Chirila